## **MASTERA-V**

Programmateur de cartes à puces multimodes sur port série et port USB + duplicateur autonome

## Descriptif:

Le Mastera V est un programmateur de cartes à puces intégrant plusieurs standards de programmateurs comme les modes USB, Phoenix, Smartmouse, PIC-JDM, Atmel, etc... Au total 11 modes différents sont sélectionnables à l'aide d'un bouton poussoir et d'un afficheur alphanumérique. Le Mastera V fonctionnera avec la plupart des logiciels utilisant le port série pour le transfert des données. Il possède également un port USB. En plus il bénéfice de 3 modes autonomes permettant d'utiliser le Mastera V comme station de copie sans avoir à le brancher sur un PC. Les modes autonomes permettent de dupliquer des Goldcards, Silvercards, Jupitercards et Funcards équipés d'EEproms allant de la 24C16 juqu'à la 24C256 avec détection automatique de la carte à puce insérée.

Vitesse de programmation en mode autonome :

Goldcard: 45 secondes. SilvercardII: 150 secondes. JupitercardII: 45 secondes. Funcard: 150 secondes.

### Logiciels pour MASTERA-V:

- Compatible avec ICprog, Chipcat, Cardwriter.
- Fonctionne également avec différents freeware compatible Phoenix.
- Permet la lecture, programmation, copie, effacement, test de virginité.
- Accepte les fichiers au format BIN, HEX, EEP.
- Fonctionne sous Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

# <u>Modes de fonctionnement :</u>

**Mode U**: Mode USB

*Mode 0*: Mode Phoenix en 6,000 MHz. *Mode 1*: Mode Phoenix en 3,579 MHz.

**Mode 2**: Mode PIC-JDM pour programmer la mémoire flash du PIC.

- **Mode 3** : Mode pour programmer l'EEprom si celle-ci est reliée directement sur les contacts de la carte.
- **Mode 4** : Mode AVR-SPI pour programmer la mémoire flash de l'Atmel.
- **Mode 5** : Mode pour programmer l'EEprom si celle-ci est reliée directement sur les contact de la carte.
- **Mode 6** : utilisé pour lire et modifier les cartes GSM de téléphones portables.
- $\emph{Mode } \emph{L}$  : Permet de lire une carte à puce Gold, Silver, Jupiter ou Fun et de la mémoriser dans l'appareil.
- **Mode P**: Permet de copier une carte à puce à partir du contenu de la mémoire interne et de la protéger.
- **Mode C**: Permet de copier une carte à puce à partir du contenu de la mémoire interne mais sans la protéger.

#### Contenu:

- Un programmateur en coffret.
- Une disquette 3 1/2.
- Un cordon informatique (rallonge port série).
- Un cordon informatique USB de type A-B
- Un bloc d'alimentation 12V continu.
- Un mode d'emploi en Français.